

# LA 12S-TU

| informations sur les appareils  | LA 12S-TU                     |
|---|-------------------------------|
| <b>Design</b>   |                               |
| - Source de chaleur   | Air extérieur                 |
| - Version   | Version universelle           |
| - Calorimètre   | intégré                       |
| - Emplacement   | à l'extérieur                 |
| - Niveaux de puissance  | 1                             |
| <b>Plages d'utilisation</b>   |                               |
| - Température retour min. / Température départ max.7)   | 18 / 60 °C +/- 2              |
| - Seuil inférieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode chauffage) / Seuil supérieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode chauffage) | 22 / 35 °C                    |
| <b>Débit / bruit</b>  |                               |
| - Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression  | 1,9 m³/h / 17800 Pa           |
| - Débit minimum d'eau de chauffage / Perte de pression  | 1,4 m³/h / 10000 Pa           |
| - Débit (min.) de la source de chaleur / Débit (max.) de la source de chaleur   | 3600 / 4700 m³/h              |
| - Niveau de puissance acoustique  | 54 dB (A)                     |
| - Niveau de puissance acoustique selon EN 12012 (fonctionnement réduit)   | 53 dB (A)                     |
| - Niveau de pression sonore à 10 m2)  | 26 dB (A)                     |
| - Niveau de pression sonore à 10 m (fonctionnement réduit)2)  | 25 dB (A)                     |
| <b>Dimensions / poids et capacités</b>  |                               |
| - Poids   | 265 kg                        |
| - Type de filetage raccordement chauffage / Raccordement au chauffage   | G / 1 ¼ pouce                 |
| - Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène   | R410A / 4,78 kg               |
| - Type d'huile / Quantité d'huile   | Polyolester (POE) / 1,2 l     |
| - Volume d'eau  | 3,8 l                         |
| <b>Branchements électriques</b>   |                               |
| - Tension de raccordement / Dispositif de protection  | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 10 A |
| - Tension de commande / Dispositif de protection tension de commande  | 1/N/PE ~230 V, 50 Hz / 4 AT   |
| - Fusible PAC pour alimentation séparée   | C 10 A                        |
| - Degré de protection   | IP 24                         |
| - Limiteur de courant de démarrage  | oui                           |
| - Courant de démarrage  | 19 A                          |
| - Surveillance de champ magnétique rotatif  | oui                           |
| - Puissance nominale absorbée pour A7/W35 / absorption électrique maximale1)  | 2,63 / 3,8 kW                 |
| - Courant nominal pour A7/W35 / cos phi   | 4,3 A / 0,8                   |
| - Puissance absorbée de la protection compresseur / Régulation de la protection compresseur   | 70 W / Réglage thermostatique |
| - Puissance absorbée du ventilateur   | 150 W                         |
| <b>Autres caractéristiques techniques</b>   |                               |
| - Type de dégivrage   | inversion du circuit          |
| - Eau dans l'appareil protégée du gel4)   | oui                           |

Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
 (Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
 Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de  
 D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330  
 Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304  
 A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at  
 www.dimplex.at

# LA 12S-TU

Puissance calorifique / coefficient de performance (COP) selon EN 14511 :1)

| Heizen 1 Verdichter | W35             | W45             | W55             |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| A-7                 | 7.3 kW / 3.1    | 7.35 kW / 2.30  | 7.17 kW / 1.88  |
| A2                  | 9.5 kW / 4.0    | 9.10 kW / 2.84  | 8.80 kW / 2.32  |
| A7                  | 11.3 kW / 4.7   | 10.80 kW / 3.8  | 10.00 kW / 3.0  |
| A-20                | 4.89 kW / 1.91  | 4.70 kW / 1.48  |                 |
| A-15                | 5.87 kW / 2.28  | 5.70 kW / 1.77  |                 |
| A10                 | 12.0 kW / 5.0   | 11.20 kW / 3.53 | 10.60 kW / 2.75 |
| A12                 | 12.20 kW / 4.78 | 11.40 kW / 3.56 | 10.90 kW / 2.87 |
| A20                 | 13.60 kW / 5.33 | 12.80 kW / 4.06 | 12.39 kW / 3.30 |

| Heizen 2 Verdichter | W35           |
|---------------------|---------------|
| A-7                 | 7.3 kW / 3.1  |
| A2                  | 9.5 kW / 4.0  |
| A7                  | 11.3 kW / 4.7 |
| A10                 | 12.0 kW / 5.0 |

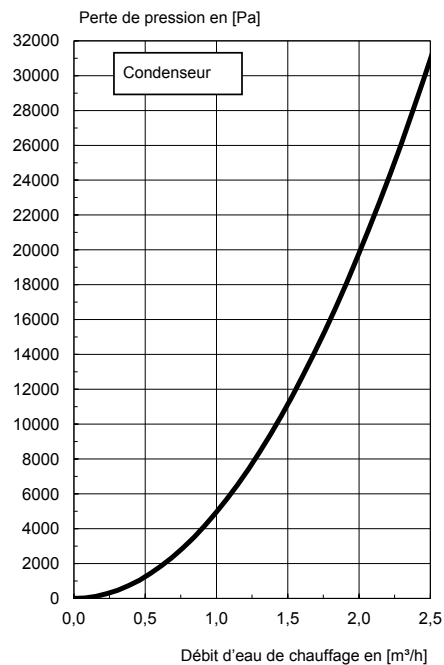
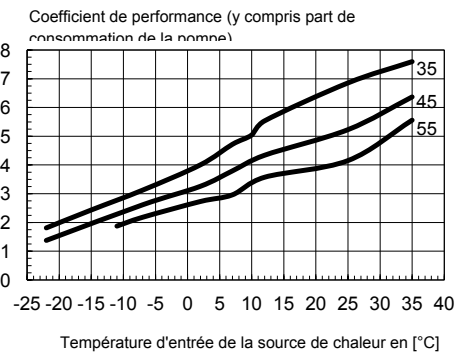
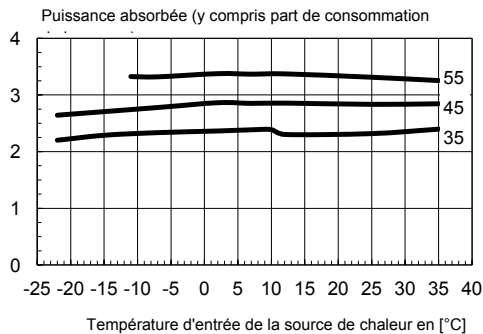
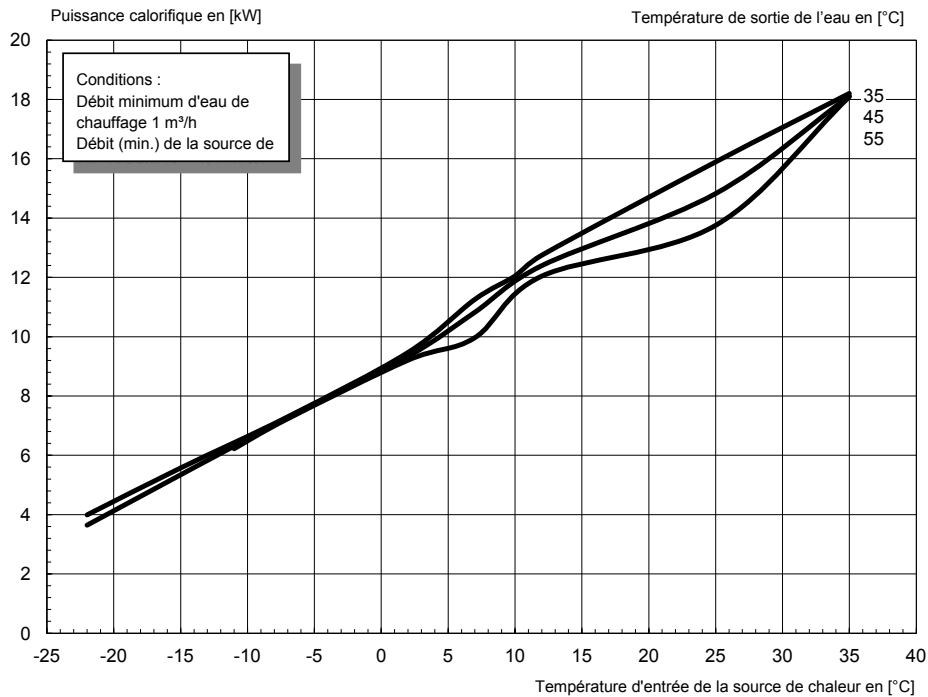
Textes de remarque :

- 1) Ces indications caractérisent la taille et le rendement de l'installation selon EN 14511. Le point de bivalence et la régulation sont à prendre en compte pour des considérations économiques et énergétiques. Ces données sont uniquement atteintes avec des échangeurs thermiques propres. Des remarques sur l'entretien, la mise en service et le fonctionnement sont mentionnées aux paragraphes correspondants des instructions de montage et d'utilisation. Ici, A7 / W35 signifie par ex. : température source de chaleur 7 °C et température départ eau de chauffage 35 °C.
- 2) Le niveau de pression sonore indiqué correspond au bruit de fonctionnement de la pompe à chaleur en mode chauffage à une température départ de 35°. Le niveau de pression sonore indiqué est celui d'une propagation en champ libre. La valeur mesurée peut varier, selon l'emplacement, de 16 dB(A) max.
- 4) Le circulateur du circuit de chauffage et le gestionnaire de pompe à chaleur doivent toujours être prêts à fonctionner.
- 7) Suivant le type de pompe à chaleur et le fluide frigorigène utilisé, les températures départ maximales en mode chauffage risquent de diminuer lors d'une baisse de la température extérieure. Vous trouverez des informations supplémentaires sur le diagramme de la plage d'utilisation de la pompe à chaleur. En cas d'utilisation des pieds, le niveau sonore peut augmenter de 3 dB (A) max.

Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
(Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de  
D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330  
Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304  
A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at  
www.dimplex.at

# LA 12S-TU

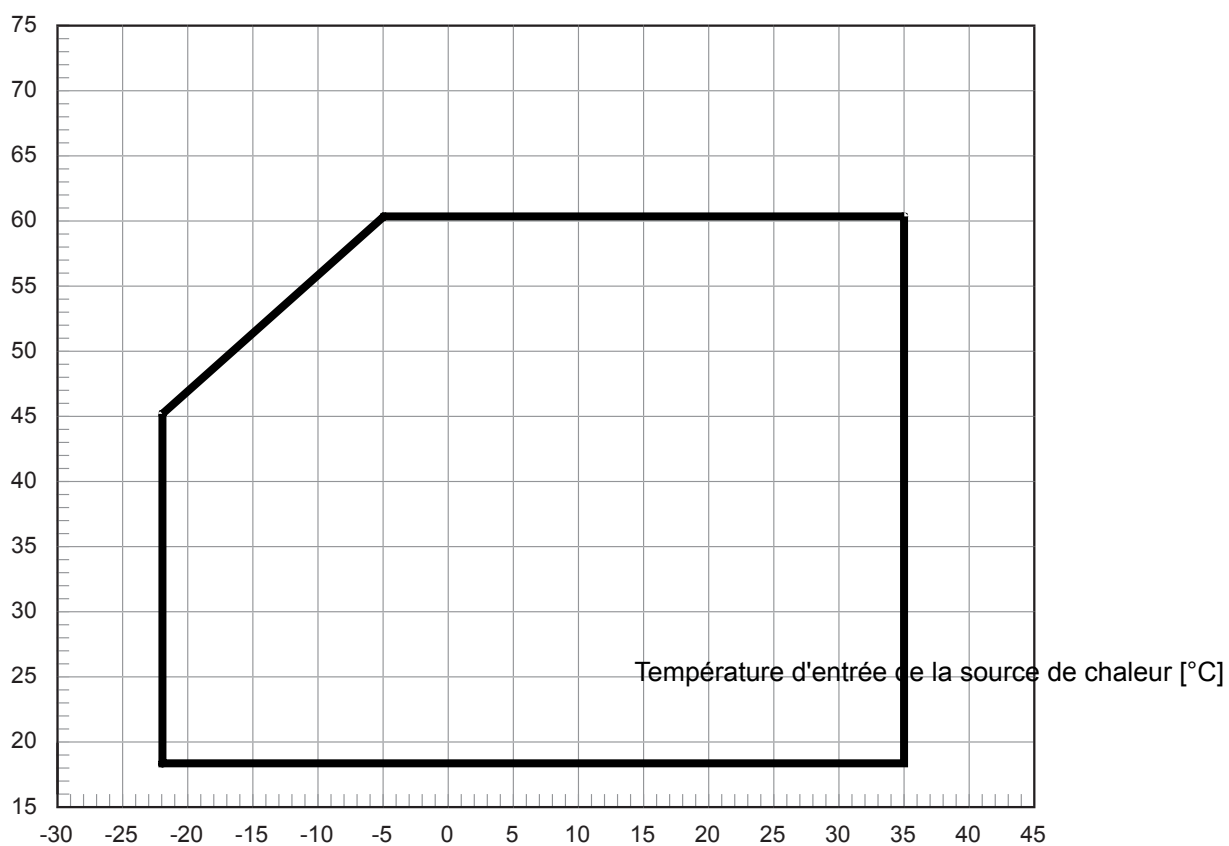


Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
 (Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
 Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de  
 D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330  
 Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304  
 A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at  
 www.dimplex.at

# LA 12S-TU

Température d'eau de chauffage [°C]



**Remarque:**

La température de départ max. pouvant être obtenue et les plages d'utilisation varient de +/- 2 K en fonction de la tolérance des composants. Le flux volumique minimum spécifié dans les informations sur les appareils doit être garanti à l'atteinte de la plage inférieure d'utilisation. En mode mono-énergétique avec résistance électrique branchée, la température de départ maximale augmente de 3 K env.

Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
(Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de  
D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330  
Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304  
A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at  
www.dimplex.at